

## Análise técnica e econômica do cultivo de camarão marinho *Litopenaeus vannamei* em águas interiores

Daniel Clayton Pinheiro Lustosa<sup>1</sup>, Laurindo André Rodrigues\*

<sup>1</sup>Engenheiro de pesca; Alimenta consultoria, representações e comércio Ltda; rua Dr. José Basson, 652, Centro; CEP: 64200-410 – Parnaíba – PI. [danlustosa@yahoo.com.br](mailto:danlustosa@yahoo.com.br); \*Embrapa Meio-Norte, caixa postal 341, Parnaíba, PI [laurindo@cpamn.embrapa.br](mailto:laurindo@cpamn.embrapa.br)

A adaptação da espécie *L. vannamei* as águas com baixa salinidade tem contribuído para o desenvolvimento da carcinicultura em águas interiores. O cultivo de espécies marinhas em águas com de baixa salinidade em relação à do mar, pode ser economicamente mais viável pelo valor mais reduzido da terra. Entretanto, esse fato vem ocorrendo espontaneamente sem uma política orientativa e disciplinadora dessa nova atividade no nordeste. A avaliação dos custos de produção é um instrumento da administração que auxilia o empresário na comparação do desempenho de diferentes atividades e seu conhecimento detalhado pode ser uma ferramenta importante na adequação da tecnologia de produção frente ao mercado. Este trabalho faz uma avaliação do cultivo de *L. vannamei* em água doce. Foram acompanhados seis ciclos de produção em uma fazenda de cultivo comercial no estado do Ceará, no período de junho de 2009 a março de 2010. A adaptação dos camarões à água doce foi feita em berçário antes da estocagem em viveiros de cinco hectares. Foram coletados dados de desempenho zootécnico e econômico para compor uma estrutura de custo de produção. A análise da eficiência do sistema foi feita de acordo com metodologia de custo total de produção que leva em consideração todos os fatores que contribuem para a produção, exceto os custos oportunidade e os juros sobre o capital. Os resultados resumidos nas tabelas 1 e 2 demonstram, respectivamente, a viabilidade zootécnica e econômica do cultivo de camarões da espécie *L. vannamei* em águas interiores. Palavras-chave: custo de produção, camarão marinho, água doce, desempenho produtivo.

Tabela 1: Média  $\pm$  desvio padrão dos indicadores zootécnicos do cultivo de camarão marinho em águas interiores (n=6).

Estocagem (cam.m <sup>-2</sup> )	50 $\pm$ 2
Sobrevivência (%)	47,05 $\pm$ 12,7
Peso médio final (g)	12,6 $\pm$ 3,4
Dias de cultivo	147 $\pm$ 25
Biomassa despescada (ton.)	12,16 $\pm$ 1,9
Consumo de ração (ton.)	18,7 $\pm$ 3,5
Conversão alimentar	1,55 $\pm$ 0,25

Tabela 2: Composição do custo total de produção de camarão marinho em águas interiores. Valores em reais (R\$).

Depreciação	6.198,63
Mão de obra fixa	11.092,30
Impostos e taxas	300,46
<b>Custo fixo total</b>	<b>17.591,39</b>
Juvenis	13.048,44
Ração	32.876,63
Mão de obra eventual	1.377,20
Manutenção	2.069,55
Despesas gerais	8.410,82
<b>Custo variável total</b>	<b>5.7782,64</b>
<b>Custo total</b>	<b>7.5374,03</b>
<b>Custo.kg<sup>-1</sup></b>	<b>6,22</b>
<b>Custo.ha<sup>-1</sup></b>	<b>15.409,58</b>